



Technická univerzita vo Zvolene
Drevárska fakulta
Katedra protipožiarnej ochrany



PROGRAM

XIII. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie
Advances in Fire & Safety Engineering 2024



14. október 2024 (Aula TUZVO)

7:30 – 9:00	Registrácia
9:00 – 09:15	Slávnostné otvorenie Advances in Fire & Safety Engineering 2024
9:15 – 10:15	Pozvané prednášky I. Predsedajúci sekcie: doc. Ing. Martin Zachar, PhD.
9:15 – 9:35	Martinka, J. - STU MTF-TT Predikcia bodu vzplanutia alkoholov
9:35 – 9:55	Kmeťová, E. - TU vo Zvolene Progresívne metódy na hodnotenie termickej odolnosti retardačne upraveného dreva
9:55 – 10:15	Svetlík, J. - ŽU v Žiline Pribeh požiaru osobných motorových vozidiel
10:15 – 10:30	Prestávka na občerstvenie
10:30 – 12:00	Pozvané prednášky II. Predsedajúci sekcie: prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, MSc., PhD.
10:30 – 10:50	Rantuch, P. - STU MTF-TT Komplikácie pri určovaní času ukončenia plamenného horenia lignocelulózných materiálov
10:50 – 11:10	Špilák, D. - TU vo Zvolene Zisťovanie teploty uhoľnatenia dreva pomocou softvéru ANSYS
11:10 – 11:30	Szabová, Z., Kuracina, R. - STU MTF-TT Štúdium výbušnosti plynov, prachov a hybridných zmesí.
11:30 – 12:00	Babic, J., - Stöbich Brandschutz, s.r.o. Dopravníkové požiarne uzávery a nové inovatívne spôsoby požiarnej ochrany Firemná prezentácia
12:00 – 13:00	Obed (ŠD - Bariny)
13:00 – 17:00	Prednášky (Aula TUZVO)
13:00 – 15:00	Prednášky I. Predsedajúci sekcie: prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, MSc., PhD.
13:00 – 13:30	Hrouzek, J., - Hermes LabSystems, s.r.o. Simultánna termická analýza (STA) - novinky, aplikácie, trendy Firemná prezentácia

13:30 – 17:00	Prednášky (Aula TUZVO)
13:30 – 13:45	Majlingová, A. – TU vo Zvolene SILVANUS projekt – Integrovaný manažment požiarov v prírodnom prostredí
13:45 – 14:00	Balog, Z. – ÚI SAV SILVANUS projekt – Integrovaná informačná a technologická platforma pre boj s požiarimi v prírodnom prostredí
14:00 – 14:20	Balogh, Z., Gatial, E. – ÚI SAV SILVANUS – Predstavenie Crowdsourcingovej aplikácie na zapojenie obyvateľstva do procesu ohlasovania požiarov a iných mimoriadnych udalostí
14:20 – 14:40	Zelenka, J. – ÚI SAV SILVANUS – Prieskum miesta zásahu a širšieho okolia pomocou dronov
14:40 – 15:00	Kalinovská, S., Reháč, R. – 3MON, s.r.o. SILVANUS - Prieskum miesta požiaru pomocou dronov (UAV) a robotov (UGV)
15:00 – 15:15	Prestávka na občerstvenie
15:15 – 17:00	Prednášky II. Predsedajúci sekcie: Ing. Zoltán Balogh, PhD.
15:15 – 15:30	Semet, Y. – TRT (France) SILVANUS – Field Application of Drones
15:30 – 15:45	Mathioudis, V. – Catalink (Greece), online SILVANUS – Fire Detection from IoT Devices
15:45 – 16:00	Iosif, M. – Catalink (Cyprus), online SILVANUS – DSS – Forest Fire Alert System
16:15 – 16:30	Paz, M.A. – ATOS (Spain), online SILVANUS – Exploitation
16:30 – 16:45	Sedliak, M. – NLC Zvolen Geopriestorové údaje pre podporu riadenia a koordinácie hasičských jednotiek
16:45 – 17:00	Hilbert, R. – YMS Trnava OpenStreet Data pre podporu manažmentu požiarov
16:00 – 17:00	Panelová diskusia k manažmentu požiarov v prírodnom prostredí
16:00 – 17:00	Posterová sekcia a diskusia – (Vestibul aula TUZVO)
17:30 – 21:30	RECEPCIA (ŠD - Bariny)

15. október 2024 (Aula TUZVO a Bakova Jama)

9:00 – 14:00 SILVANUS – Praktická demonštrácia Slovenskej pilotnej štúdie

9:00 – 9:30	Registrácia SILVANUS (TUZVO)
9:30 – 10:30	Demonštračný objekt 1
10:30	Odchod na praktickú demonštráciu – VDL TUZVO (autobusová doprava zabezpečená)
11:00	Občerstvenie
11:00 – 14:00	Demonštračný objekt 2
14:00	Odchod na TUZVO (autobusová doprava zabezpečená)
14:30	Ukončenie demonštrácie a konferencie AFSE 2024

Organizátor si vyhradzuje zmenu programu.

Podujatie je audiovizuálne alebo fotograficky dokumentované za účelom informovania verejnosti o organizovanom podujatí v elektronických a tlačových médiách (zákon NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 – GDPR (General Data Protection Regulation). Prípadný nesúhlas so zverejnením dokumentačného materiálu môžu dotknuté osoby nahlásiť e-mailom na adrese organizačného garanta konferencie: zachar@tuzvo.sk.



STÖBICH®

Promat

HERMES

3MON



Lab Systems RESCUE PARTNER